

Гнучкий кабель у подвійному екрануванні (обплетення + фольга) для передачі аналогових і цифрових сигналів у промислових умовах, де потрібна надійна передача сигналів та захист від електромагнітних завад. Працює в діапазоні частот до 200 МГц, відповідає класу D (до 100 МГц), підтримує Ethernet, Fast Ethernet та Gigabit Ethernet. Завдяки поліуретановій оболонці має високу механічну міцність, стійкість до мастил, ультрафіолету та покращені пожежні характеристики. Ідеально підходить для рухомого застосування у польових умовах та в промисловості, навіть при низьких температурах. Рекомендована максимальна довжина сегменту 90 метрів.



Електричні характеристики

	Максимальний опір петлі	290 Ω / км
	Мінімальний опір ізоляції	5 ГΩ x км
	Робоча ємність	50 нФ / км
	Хвильовий опір	100 Ω ± 5 Ω
	Тестова напруга	700 В / AC
	Номінальна напруга U_0/U	125 В
	NVP (ном. швидкість поширення)	приблизно 0,66 с
	Максимальна затримка сигналу	510 нс / 100 м
	Дисбаланс затримки	< 25 нс / 100 м
	Затухання скрутки	> 70 дБ, тип 1
	Опір скрутки	< 50 мΩ / м на 10 МГц, клас 1

Термічні та механічні характеристики

	Температурний діапазон	фіксовано	
		рухомо	
	Мінімальний радіус вигину	фіксовано	5 x кабельних діаметрів
		рухомо	10 x кабельних діаметрів
	Максимальне тягове зусилля		100 Н

Характеристики передачі

Зазначені експлуатаційні характеристики є характерними вимірами.

f (МГц)	Затухання (дБ/100м)	NEXT (дБ)	ACR (дБ/100м)	EL-FEXT (дБ/100м)	RL (дБ)
1	0,3	73	73	68	23
4	0,58	65	64	58	26
10	0,93	62	61	51	30
16	1,19	60	59	45	30
20	1,32	58	57	42	30
31,25	1,68	55	53	38	30
62,5	2,43	50	48	34	30
100	3,12	48	45	30	28
155	3,52	46	42	27	26
200	3,9	45	41	23	24

Артикул	Кількість жил та переріз	Зовнішній діаметр, мм	Вага міді, кг/км	Вага, кг/км
10259823	4 x 2 x AWG26/7	6,0	24,0	40,0

